I

DIE DIPTEREN RUMÄNIENS

(Gesammelt von Dr. Ed. Fleck (Azuga), bestimmt von Dr. P. Sack Frankfurt a/M)

Für den Dipterologen ist Rumänien noch nahezu eine terra incognita. Es dürfte ihm daher jeder noch so kleine Beitrag zur Dipterenfauna des Landes willkommen sein. Aus diesem Grunde wird die nachstehende Liste rumänischer Zweiflügler der Oeffentlichkeit übergeben, obwohl die angeführten Arten nur einen kleinen Bruchteil der gesammten rumänischen Dipterenfauna darstellen; doch sollen dieser ersten Liste im Laufe der Zeit weitere Nachträge folgen, um nach Tunlichkeit rasch eine annähernde Uebersicht über in Rede stehende Fauna gewinnen zu können.

Die Tiere wurden, mit Ausnahme der wenigen, die aus der Dobrudscha, stammen, in der Umgebung von Azuga am Südabhange der siebenbürgischen Karpathen in nicht beträchtlicher Höhe (900—1600 m.) über dem Meere in den beiden Sommern 1902 und 1903 erbeutet. Es geschah dies in der Absicht, die blüten besuchenden Insecten jener Gegend kennen zu lernen.

Naturgemäss finden sich deshalb unter den gefangenen Tieren nektarsaugende in der Mehrzahl, während andere Gruppen der Dipteren nur wenig zahlreich vertreten sind.

Bezüglich Literatur und Anordnung wird auf Strobl, Dipterenfauna von Bosnien, Herzegowina und Dalmatien[1]) verwiesen. Da der Dipterenkatalog von Kertesz[2]) erst teilweise erschienen ist, so erschien die Anlehnung an eine neuere kritische Arbeit über ein benachbartes Gebiet schon des Vergleiches wegen als wünschenswert.

Von der Aufstellung neuer Arten oder Varietäten auf Grund einzelner Tiere, für die keine der bekannten Beschreibungen passt, wurde selbstverständlich Abstand genommen. Eine Arbeit, wie vorliegende, wird bedeutenderes Interesse gewinnen, wenn man in derselben Bezug nimmt auf die einschlägige Fauna der Nachbarländer und in unserem Falle um somehr, als es gilt, die Fau-

[1]) Wissenschaftl. Mitteilung aus Bosnien und der Herzegowina, Wien 1900.

[2]) Katalog der palaearktischen Dipteren Bd. I, Budapest 1903.

nenverhältnisse zwischen den Süd- und Nordabhängen der siebenbürgischen Karpathen einerseits, der West- und Ostabhänge der Ostkarpathen andrerseits, sowie die der ungarischen Ebenen mit denen der rumänischen zu vergleichen, Beziehungen und Unterschiede der beiderseitigen Faunengebiete festzustellen. Demgemäss wurden und werden auch in der Folge die Fundorte nach den Faunengebieten geordnet, besonders für Ungarn und Rumänien, da leider für die übrigen Nachbarländer dipterologische Studien gar keine oder in zu wenig ausreichendem Masse vorliegen.

Für Ungarn wurden in nachstehender Liste die Faunengebiete mit I bis VIII bezeichnet, entsprechend der Faunenkarte, wie sie in dem verdienstvollen Werke: «Fauna regni hungariae, Budapest 1900» angenommen und durchgeführt sind. Es bedeutet nämlich:

I. Die centrale Region Ungarns von der Donau ab ostwärts bis zur siebenbürgischen Grenze und südlich bis zur Maros. Sie inbegreift die Comitate: Pest-Pilis, Heves, Jasz N-Kun-Szolnok, Békés, Czongrad, Borsod; Szabolcs, Hajdu, Bihar, Arad und Csanád.

II. Die pannonische Region Ungarns von der Donau ab westwärts und südlich bis zur Drau. Sie inbegreift die Comitate: Esztergom, Komárom, Fejér, Tolno, Baranya, Ggör, Vesprém, Somogy, Moson, Sopron, Vas und Zala.

III. Die nordwestliche Region umfassend die Comitate: Poszony, Nyitra, Bars, Hont, Nograd, Gömör, Zólyom, Torók, Trenczén, Arva, Liptó und Szepes.

IV. Die nordoestliche Region, umfassend die Comitate: Abanj-Torna, Bereg, Ugocza, Szatmár, Marmaros, Ung, Zemplén und Sàros.

V. Die transsilvanische Region, Siebenbürgen mit Einschluss des Szillagy'er Comitates.

VI. Die banatische Region zwischen der Donau und der Maros, umfassend die Comitate: Bácz-Bodrog, Torontál, Temes und Krassó-Szörény.

VII. Die croatische Region zwischen der Donau, der Drau und der Save, umfassend die Comitate: Szerém, Verócze, Pozsega, Körös-Belovàr, Varasd, Madras-Fiume, Lika Krbava.

VIII. Die adriatische Litoralzone.

Die Einteilung Rumäniens in natürlich getrennte Faunengebiete

gelang entsprechend der Bodengestaltung weit leichter und schärfer, als es in Ungarn der Fall sein konnte. Das Gebiet der Südkarpathen von dem der Ostkarpathen zu scheiden, die walachische Ebene von der moldauischen ergab sich von selbst. Die Dobrudscha wurde als fünftes Gebiet aufgestellt, welches sich besonders auffallend als eigenes Gebiet, unter anderem in seiner Säugetier-, Vögel- und Amphibientierwelt kennzeichnet. Für Rumänien ergeben sich demnach die Faunengebiete;

I. Nördliches Gebiet der Walachei, d. h. das der transsilvanischen Südkarpathen, ziemlich entsprechend den Districten: Mehedintz, Gortzi, Vultscha, Ardsches, Mustcel, Dimbowitza, Prahowa, Buseu, Rhymnic.

II. Westliches Gebiet, oestliche Abhänge der transsilvanischen Ostkarpathen, westlich vom Sereth. (Obere Moldau).

III. Südliches Gebiet der Walachei entsprechend den Districten: Dolz, Romanitzi, Olt, Teleorman, Vlaschka, Ilfov, Ialomitza und Braila.

IV. Oestliches Gebiet zwischen Sereth und Pruth, (niedere Moldau).

V. Gebiet der Dobrudscha *).

Die auf vorliegender und den nachfolgenden Listen den rumänischen Fundorten vorgesetzten römischen Ziffern beziehen sich demgemäss auf die betreffenden Faunengebiete Rumäniens, die dem Worte „Ungarn“ nachgesetzten von I—VIII auf jene Ungarns.

I. FAMILIE: STRATIOMYIDAE

Lasiopa Br.

tenuirostris Lw. — I. Azuga. V. Mangalia.
Ungarn: III, VI, VII, VIII.

Stratyomyia Geoffr.

chamaeleon Deg. — I. Azuga.
Ungarn: I—VI.

*) s. Höhen- und Faunenkarte von Rumänien und Ungarn zum Werke «die Macrolepidopteren Rumäniens», entworfen und gezeichnet von Dr. Ed. Fleck, beigehetet der No. 5 u. 6 des XI. Jahrganges (1903) des «Bulletin de la société des sciences de Bucarest».

Odontomyia Mg.

hydroleon L. — I. Azuga.
Ungarn: I, II, V, VI.

viridula F. — I. Azuga.

felina Pz. — I. Azuga. V. Mangalia.

Chrysomyia Macq.

formosa Scop. — I. Azuga.
Ungarn: überall gemein.

Beris Latr.

Morisii Dal. — I. Azuga.
Ungarn: I, II, IV, V.

fuscipes Mg. — I. Azuga.
Ungarn: I, II, III, VI.

clavipes L. — I. Azuga.
Ungarn: I, II, V, VI.

Actina Mg.

nitens Ltr. — I. Azuga.
Ungarn: I, II, III, IV, VI.

II. FAM. XYLOPHAGIDAE

Coenomyia Ltr.

ferruginea Sc. — I. Azuga. V. Mangalia.
Ungarn: I, III, IV, VI, VII, VIII.

III. FAM. TABANIDAE

Tabanus L.

auripilus Mg. — I. Azuga.
Ungarn: V.

rusticus F. — I. Azuga.
Ungarn: I bis. VI.

quatuornotatus Mg. — I. Azuga.
Ungarn: I bis. VI, VII.

bromius L. — I. Azuga.

maculicornis Zett. I. Azuga.
Ungarn: I bis. VII.

Haematopota Mg.

pluvialis L. I. Azuga.
Ungarn: überall sehr gemein.

italica Mg. I. Azuga. V. Mangalia.
Ungarn: überall.

V. FAM. BOMBYLIDAE

Anthrax Scop.

morio L. I. Azuga.
Ungarn: gemein.

Bombylius L

variabilis Lw. I. Azuga.
Ungarn: I, III, V.

ater Scop. I. Azuga, V. Mangalia.
Ungarn: überall gemein.

discolor Mikan. I. Azuga.
Ungarn: I bis. VI.

punctatus Fabr. V. Mangalia.
Ungarn: I, II, VI.

Systoechus Lw.

sulphureus Mikan. I. Azuga.
Ungarn: I, III, V, VI, VIII.

Ploas Ltr.

virescens F. I. Azuga.
Ungarn: ŭemein.

VII. FAM. EMPIDAE

Hybos Mg.

fumipennis Mg. I. Azuga.
Ungarn: IV, V, VI.

Microphorus Macq.

velutinus Macq. I. Azuga.
Ungarn: I, II.

Tachydromyia Mg. (Platypalpus Schin)

major Zett. I. Azuga.
Ungarn: I, III, IV, V, VI.

Rhamphomyia Mg.

umbripennis Mg. I. Azuga.
Ungarn: IV, VI.

Empis L.

bilineata Lw. I. Azuga.
rustica Fll. I. Azuga.
Ungarn: III, V, VII.
maculata F. I. Azuga.
Ungarn: I, II, III.
tessellata F. I. Azuga.
Ungarn: I, III, IV, V, VII, VI.
chioptera Fll. I Azuga.
Ungarn: I, II.
pusio Egg. I Azuga.
Ungarn: II, V, VI.
punctata F. I. Azuga.
Ungarn: I.
femorata F. I. Azuga.
Ungarn: I, II, III, VI.

Hylara Mg.

pinctorum Zett. I. Azuga.
Ungarn: I (in Form von var. major Strobl)
spinipes Fll. I. Azuga.

VIII. FAM. ASILIDAE

Laphria Mg.

fulva Mg. — I. Azuga.
Ungarn: häufig in Gebirgsgegenden.

marginata L. — I. Azuga.
Ungarn: gemein.

Asilus L.

atricapillus Fll. — I. Azuga.
Ungarn: überall.

XI. FAM. LYCTIDAE

Leptis F.

scolopacea L. — I. Azuga.
Ungarn: gemein.

tringaria L. — I. Azuga.
Ungarn: sehr gemein.

conspicua Mg. — I. Azuga.
Ungarn: ueberall in Gebirgsgegenden

» var annulata F. — I. Azuga.

Chrysopila Macq.

nubecula Fll. — I. Azuga.
Ungarn: I, III, V, VIII.

aurata F. — I. Azuga.

Atherix Mg.

marginata F. — I. Azuga.
Ungarn: II, VI.

Ibis F. — I. Azuga.
Ungarn: III, VI.

Symphoromyia Frauenf (Ptiolina Schin)

crassicornis Pz. — I. Azuga.
Ungarn: III, V, VI.

melaena Mg. — I. Azuga.
Ungarn: I, III, VI.

XII. FAM. DOLICHOPODAE

Dolichopus Latr.

ungulatus L. I. Azuga.
(aeneus Deg.) Ungarn: I, II, V, VI, VII.

XVI. FAM. SYRPHIDAE

Microdon Mg.

devius L. I. Azuga.
Ungarn: I, II, IV, VIII.

Pipicella Rond.

virens F. I. Azuga.
Ungarn: überall gemein.
» v. annulata Macq. I. Azuga.
Ungarn: I, II, IV, V, VI.

Chrysogaster Mg.

viduata L. I. Azuga.
Ungarn: I, II, III, IV.

Orthoneura Macq.

nobilis Fll. I. Azuga.
Ungarn: II, III, VI.

Chilosia Mg.

antiqua Mg. I. Azuga.
Ungarn I, II, VI.
scutellata Fll. I. Azuga.
Ungarn: I bis VI.
variabilis Pz. I. Azuga.
Ungarn: überall.
barbata Lw. I. Azuga.
Ungarn: VI.
canicularis Pz. I. Azuga.
Ungarn: überall.

impressa Lw. I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV, V, VI.

chrysocoma Mg. I. Azuga.
Ungarn : I.

sparsa Lw. I. Azuga.
Ungarn : II, III.

melanopa Zett. I. Azuga.
Ungarn : VI.

pubera Zett. I. Azuga.

viduata F. I. Azuga.
Ungarn : I, II, III, IV, VI.

intonsa Lw. I. Azuga.
Ungarn : I bis IV.

Melanostoma Schin.

hyalinatum Fll. I. Azuga.
Ungarn : III, VI.

mellinum L. I. Azuga.
Ungarn : überall.

Platycheirus Fg.

clypeatus Mg. I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV.

melanopsis Lw. I. Azuga.

Catabomba O. S. (Syrphus Schin.)

pyrastri L. I. Azuga.
Ungarn : gemein.

seleniticus Mg. I. Azuga.
Ungarn : I, III, V, VI.

Syrphus Fbr.

glaucius L. I. Azuga.
Ungarn: gemein in Gebirgsgegenden.

arcuatus Fll. I. Azuga.
Ungarn: I, II, III.

corollae F.	I. Azuga. Ungarn : gemein.
maculicornis Zett.	I. Azuga. Ungarn : IV.
balteatus Deg.	I. Azuga. Ungarn : überall häufig.
ribesii L.	I. Azuga. Ungarn : sehr gemein.
« v. vitripennis Mg.	I. Azuga. Ungarn : mit der Stammart vorkommend.
topiarius Mg.	I. Azuga. Ungarn : I, V, VI.
cinctellus Zett.	I. Azuga. Ungarn : II, III, IV.
nitidulus Zett.	I. Azuga. Ungarn : VI.
Braueri Egger.	I. Azuga. Ungarn : I, V.
venustus Mg.	I. Azuga. Ungarn : I, II.

Melithreptus Lw.

scriptus L.	I. Azuga. Ungarn : überall gemein.
« v. strigatus Stg.	I. Azuga. Ungarn.
« v. dispar Lw.	I. Azuga. Ungarn : überall.
menthastri L.	I. Azuga. Ungarn : I, II, V.
« v. pictus Mg.	I. Azuga. Ungarn : I, V.

Xanthogramma Schin.

citrofasciatum Deg.	I. Azuga. Ungarn : I, II, III, V, VI.

Ascia Mg.

podagrica F. — I. Azuga.
Ungarn.

» v. lanceolata Mg. — I. Azuga.
Ungarn : I, III, IV, VI.

Rhingia Scop.

rostrata L. — I. Azuga.
Ungarn : überall.

campestris Mg. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV.

Brachyopa Mg.

bicolor Fll. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV, V, VI.

Volucella Geoffr.

pellucens L. — I. Azuga.
Ungarn : überall gemein.

Eristalis L.

sepulcralis L. — I. Azuga.
Ungarn : gemein.

aeneus Scop. — I. Azuga.
Ungarn : gemein.

tenax L. — I. Azuga.
Ungarn : sehr häufig.

» v. campestris Mg. — I. Azuga.
Ungarn : I, III, V, VII, VIII.

rupinum F. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, III, IV.

intricarius L. — I. Azuga.
Ungarn : I bis IV.

arbustorum L. — I. Azuga.
Ungarn : sehr häufig.

jugorum Egg. — I. Azuga.
Ungarn : III, IV, V.

pratorum Mg. — I. Azuga.
Ungarn : I, II.

pertinax Scop. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, III, V.

nemorum L. — I. Azuga.
Ungarn : überall.

Myiathropa Rond.

florea L. — I. Azuga.
Ungarn : gemein.

Helophilus Mg.

trivittatus F. — I. Azuga.
Ungarn : gemein.

Merodon Mg.

cinereus F. — I. Azuga.
Ungarn : I, V, VI.

aeneus Mg. — I. Azuga.
Ungarn : I, VI, VIII.

Criorrhina Macq.

berberina F. — I. Azuga.
Ungarn : II, IV, VI.

Xylota Mg.

ignava Pz. — I. Azuga; V Mangalia.
Ungarn: I, III, V, VI.

Syritta Fg.

pipiens L. — I. Azuga.
Ungarn : überall.

Temnostoma Fg. (Spilomyia Mg.)

vespiformis L. — I. Azuga.
Ungarn : I bis VI.

bombylans F. — I. Azuga.
Ungarn: VI.

XIX. FAM. MUSCIDAE

A. Muscidae calypterae.

I. Phasiinae.

Allophora Dsv.

hemiptera F. — I. Azuga.
Ungarn: I, II, III, V, VI.

« v. vittata Girsch. I. Azuga.

II. Gymnosominae.

Gymnosoma Mg.

rotundatum L. — I. Azuga.
Ungarn : überall gemein.

V. Tachininae.

Echinomyia Dum.

fera L. — I. Azuga.
Ungarn : gemein.

ferox Pz. — I. Azuga.
Ungarn: II, III, V, VII.

tessellata F. — I. Azuga.
Ungarn: überall gemein.

Micropalpus Macq.

pictus Mg. — I. Azuga.
Ungarn : I, II.

Oliviera Dsv.

lateralis F. — I. Azuga.
Ungarn : überall.

Nemoraea Dsv.

radicum F. — I. Azuga.
Ungarn : II, III, V.

caesia Fll. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV.

vagans Mg. — I. Azuga.
Ungarn: II.

Exorista Mg.

fimbriata Mg. — I. Azuga.
Ungarn: I, II, VI.

Tachina Mg.

crucarum Rnd. — I. Azuga.
Ungarn: I, V, VIII.

Masicera Macq.

pratensis Mg. — I. Azuga.
Ungarn: I, II, VI, VIII.

Roeselia Dsv.

antiqua Fll. — I. Azuga.
Ungarn: II.

Admontia Brauer u. Bergenst (Degeeria Schin).

blanda Fll. — I. Azuga.
Ungarn: II, V.

separata Mg. — I. Azuga.

Hyperateina Schin.

ractopina Schin. — I. Azuga.

VI Dexinae.

Morinia Dsv.

nana Mg. — I. Azuga.
Ungarn: I, II, IV, V, VI, VII.

anthracina Schin. — I. Azuga.
Ungarn: III.

Thelaira Dsv.

leucozona Pnz. — I. Azuga.
Ungarn: I, II, VI, VII.

Dexia Mg. s. Schin.

ferina Fll. — I. Azuga.
Ungarn: überall.

carinifrons Fll — I. Azuga.
Ungarn : I, II, III, V, VI.

caninum F. — I. Azuga.
Ungarn : II.

VII. Sarcophaginae.

Sarcophaga Mg.

canaria L. — I. Azuga.
Ungarn : VIII.

atropos Mg. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, III, VIII.

albiceps Mg. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV, VIII.

melanura Mg. — I. Azuga.
Ungarn : III, V, VIII.

striata F. — I. Azuga.

haematodes Mg. — I. Azuga.
Ungarn : I, IV, V, VI.

Cynomyia Dsv.

mortuorum L. — I. Azuga.
Ungarn : I, III, IV, V.

sepulcralis Mg. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV, V.

floralis Desv. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV, V.

VIII. Muscinae.

Stomoxys Geoffr.

calcitrans L. — I. Azuga.
Ungarn : überall.

Mesembrina Mg.

meridiana L. — I. Azuga.
Ungarn : häufig in Gebirgsgegenden.

Calliphora Dsv.

vomitoria L. — I. Azuga.
Ungarn : gemein.

erythrocephala Mg. — I. Azuga.
Ungarn : sehr gemein.

groenlandica Zett. — I. Azuga.
Ungarn : V.

Pollenia Dsv.

vespilla F. — I. Azuga.
Ungarn : gemein.

rudis F. — I. Azuga.
Ungarn : sehr gemein.

« v. depressa (Mg.) Latr. — I. Azuga.
Ungarn : IV.

« v. varia (Mg.) Latr. — I. Azuga.
Ungarn : V.

Dasyphora Dsv.

versicolor Mg. — I. Azuga.
Ungarn : I, V.

pratorum Mg. — I. Azuga.
Ungarn : gemein.

Lucilia Dsv.

caesar L. — I. Azuga.
Ungarn : sehr gemein.

« v. ruficeps. Rnd. — I. Azuga.
Ungarn : I, II.

sericata Mg. — I. Azuga.
Ungarn : II, IV.

cornicina F. — I. Azuga.
Ungarn : I bis VI.

sylvarum Mg. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV.

latifrons Schin. — I. Azuga.

Pyrellia Dsv.

cadaverina L. I. Azuga.
Ungarn: I, II, III, V, VI, VIII.

serena Mg. I. Azuga.
Ungarn: V.

« v. aenea (Zett.) Latr. I. Azuga.
Ungarn: I, III, VI.

Musca L.

domestica L. I. Azuga.
Ungarn: überall.

corvina F. I. Azuga.
Ungarn: sehr gemein.

tempestiva Fll. I. Azuga.
Ungarn: I, II, IV, V, VIII.
(auf einem Flügel war die 5. Längsader hinter der Querader abgebrochen).

Cyrtoneura Macq.

simplex Lw. I. Azuga.
Ungarn: VI.

hortorum Fll. I. Azuga.
Ungarn: gemein.

IX. Anthomyinae.

Aricia Dsv.

lardaria Fbr. I. Azuga.
Ungarn: I, II, V, VI, VIII.

obscurata Mg. I. Azuga.
Ungarn: I, V.

Spilogaster Macq.

vespertina Fll. I. Azuga.
Ungarn: VI.

duplicata Mg. I. Azuga.
Ungarn: I, V, VI.

quadrum F.	I. Azuga.
	Ungarn : I.
carbonella Zett.	I. Azuga.
	Ungarn : V.
demigrans Zett.	I. Azuga.
pagana F.	I. Azuga.
	Ungarn : VI.
impunctata Fll.	I. Azuga.
	Ungarn : I.

Ophyra Dsv.

leucostoma Fll.	I. Azuga.
	Ungarn : gemein.
anthrax Zett.	I. Azuga.
	Ungarn : V.

Limnophora Dsv.

didyma L.	I. Azuga.
	Ungarn : V.

Anthomyia Mg.

radicum L.	I. Azuga.
	Ungarn : I, V, VI.
buccata Fll.	I. Azuga.
	Ungarn : I.
triquetra Mg.	I. Azuga.
	Ungarn : VI.
pratensis Mg.	I. Azuga.
	Ungarn : V, VI.
cilicrura Rnd.	I. Azuga.
	Ungarn : I, V, VI.

Coenosia Mg.

mollicula Fll.	I! Azuga.
	Ungarn : I, V, VI.
tricolor Zett.	I. Azuga.
	Ungarn : I, V, VI.
sexnotata Mg.	I. Azuga.

nigra Mg. — I. Azuga.

B. Muscidae acalypterae.

1. Gruppe: Scatophaginae.

Scatophaga Mg.

lutaria F. — I. Azuga.
Ungarn : I bis V.

stercoraria Lc. — I. Azuga.
Ungarn : überall.

squalida Mg. — I. Azuga.
Ungarn: I, IV, V, VI.

inquinata Mg. — I. Azuga.
Ungarn: II, III, IV, VI.

analis Mg. — I. Azuga.
Ungarn : II.

cinerea Mg. — I. Azuga.

Clidogastra Macq.

anthrax Schin. — I. Azuga.
Ungarn : V.

6. Gruppe : Tetanocerinae.

Tetanocera Str.

elata Fabr. — I. Azuga.
Ungarn : II, IV, VI.

ferruginea Fll. — I. Azuga.
Ungarn: I, II, IV, V, VI.

punctata F. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV.

punctulata Scop. — I. Azuga.
Ungarn : gemein.

Limnia Dsv.

unguicornis Scop. — I. Azuga.
Ungarn : gemein.

obliterata Fabr. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV.

7. Gruppe : Ortalidinae.

Ortalis Fll.

formosa Pz. — I. Azuga.
ruficeps F. — I. Azuga.
Ungarn : II, III, IV, VI.

Ceroxys Macq.

hyalinata Pz. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV, VI.

Platystoma Mg.

seminationis F. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, III, IV, VI, VII.

Scoptera Krb. (Myodina Dsv.)

vibrans L. — I. Azuga.
Ungarn : überall.

Palloptera Fll.

ambusta Mg. — I. Azuga.

Sapromyza Fll.

praeusta Fll. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, III, IV, VI, VII.
quadripunctata L. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, III, IV, V, VII.
plumicornis Fll. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, VI, VIII.
decipiens Lw. — I. Azuga.
Ungarn : I, IV.
simplex Lw. — I. Azuga.
Ungarn : I.
rorida Fll. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV, V, VI.

Lauxania Ltr.

Elisae Mg. — I. Azuga.
Ungarn : I, IV, V.

aenea Fll. — I. Azuga.
Ungarn : überall.

9. Gruppe : Trypetinae.

Aciura Dsv.

femoralis Dsv. — I. Azuga.
Ungarn : I, V.

Spilographa Lw.

discoidea Fabr. — I. Azuga.
Ungarn : II.

Trypeta Mg.

onotrophes Lw. — I. Azuga.
Ungarn : I, V, VI.

cornuta Fll. — I. Azuga.
Ungarn : IV.

tussilaginis F. — I. Azuga.
Ungarn : II, III, V.

lappae Lw. — I. Azuga.
Ungarn : II.

Urophora Dsv.

eriolepidis Lw. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV.

Tephritis Ltr.

proboscidea Lw. — I. Azuga.
Ungarn : I, IV, V, VI.

hyoscyami L. — I. Azuga.
Ungarn : I, II.

nigricauda Lw. — I. Azuga.
Ungarn : I.

leontodontis Deg. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV, V.

fallax Lw. — I. Azuga.

10. Gruppe : Sepsinae.

Sepsis Fll.

cynipsea L. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV, V, VI, VII.

« v. flavimana Mg. — I. Azuga.
Ungarn : II, VIII.

Themira Desv.

putris Mg. — I. Azuga.
Ungarn : I, II.

11. Gruppe : Tanypezinae.

Calobata Mg.

cibaria L. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV, V.

13. Gruppe : Chloropinae.

Chlorops Mg.

taeniopus Mg. — I. Azuga.
Ungarn : I, V, VI.

Chloropisca Lw.

ornata Mg. (hypostygma Schin.) — I. Azuga.
Ungarn : I, IV, V, VI, VII.

Oscinis Latr.

frit L. — I. Azuga.
Ungarn : I, II, III, IV, V. VII.

15. Gruppe : Drosophilinae.

Drosophila Fll.

obscura Fll. — I. Azuga.
Ungarn : V, VI.

funebris Fabr. I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV, V, VI.

16. Gruppe : Geomycinae.

Diastata Mg.

nebulosa Fll. I. Azuga.

obscurella Fll. I. Azuga.
Ungarn : I.

20. Gruppe : Borborinae.

Borborus Mg.

geniculatus Macq. I. Azuga.
Ungarn : I, IV, V.

fimetarius Mg. I. Azuga.
Ungarn : I, IV, V.

equinus Fll. I. Azuga.
Ungarn : I bis VI.

Limosina Macq.

fontinalis Fll. I. Azuga.
Ungarn : I, V, VI.

XX. FAM. PHORIDAE

Phora Latr.

pulicaria Fll. I. Azuga.
Ungarn : I, II.

« v. rufipes Fll. I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV, V, VI.

opaca Mg. I. Azuga.

XXI. FAM. BIBIONIDAE

Dilophus Mg.

vulgaris Mg. I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV, V, VI.

Bibio Geoffr.

pomonae Fabr. I. Azuga.
Ungarn : I, II, III, IV, V, VII.

marci L. I. Azuga.
Ungarn : gemein.

Iohannis L. I. Azuga.
Ungarn : I, II, III, IV, V, VII.

varipes Mg. I. Azuga.
Ungarn : I, II, III, V, VIII.

XXII. FAM. SIMULIDAE

Simula Ltr.

ornata Mg. I. Azuga.
Ungarn : II, III, V.

» v. flaviventris Stbl. I. Azuga.

maculata Mg. I. Azuga.
Ungarn : I, VI.

XXIV. FAM. MYCETOPHILIDAE

Sciara Mg.

Thomae L. I. Azuga.
Ungarn : überall gemein.

obscura W. I. Azuga.
Ungarn : V.

Macrocera Mg.

centralis Mg. I. Azuga.
Ungarn : II.

XXVI. FAM. TIPULIDAE

Pachyrhina Macq.

croccata L. I. Azuga.
Ungarn : I, II, IV, VI.

Tipula L.

Meyer Dürii Egg. I. Azuga.

montium Egg.	I. Azuga.
	Ungarn : V.
oleracea L.	I. Azuga.
	Ungarn : überall häufig.
paludosa Mg.	I. Azuga.
	Ungarn : I, II, IV, V.

Symplecta Mg.

stictica Mg.	I. Azuga.
	Ungarn : I, II, V, VI.
similis Schum.	I. Azuga.
	Ungarn : V, VI.

Pedicia Ltr.

rivosa L.	I. Azuga.
	Ungarn : II, V.

Limnophila Macq.

nigropunctata Schum.	I. Azuga.
	Ungarn : I, II, III, V.

XXVII. FAM. CHIRONOMIDAE

Chironomus Mg.

pusio Mg.	I. Azuga.
	Ungarn : V.
plumosus L.	I. Azuga.
	Ungarn : überall.
riparius Mg.	I. Azuga.
	Ungarn : I, II, IV, V, VI.

XXXIII. FAM. HIPPOBOSCIDAE

Hippobosca L.

equina L.	I. Azuga.
	Ungarn : I bis V.